سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
دكتور وائل

الدرس المائة وستة وأربعون
{محلول}



0543256573

سؤال 1

مستطيل بُعديه ٤,٨ سم ، ٦ سم ، ما أبعاد مستطيلات متطابقة توضع داخله بحيث لا يوجد باقي؟

أ ٤,٨ ، ٥

ب ١,٢ ، ٠,٦

ج ١,٥ ، ٢

د ١,٦ ، ٤

سؤال 2 إذا كان س = ص ، ٢س + ٣ص = ١٨٠ ، قارن بين:

-القيمة الأولى : س + ص

-القيمة الثانية : ٧٢



أ القيمة الأولى أكبر

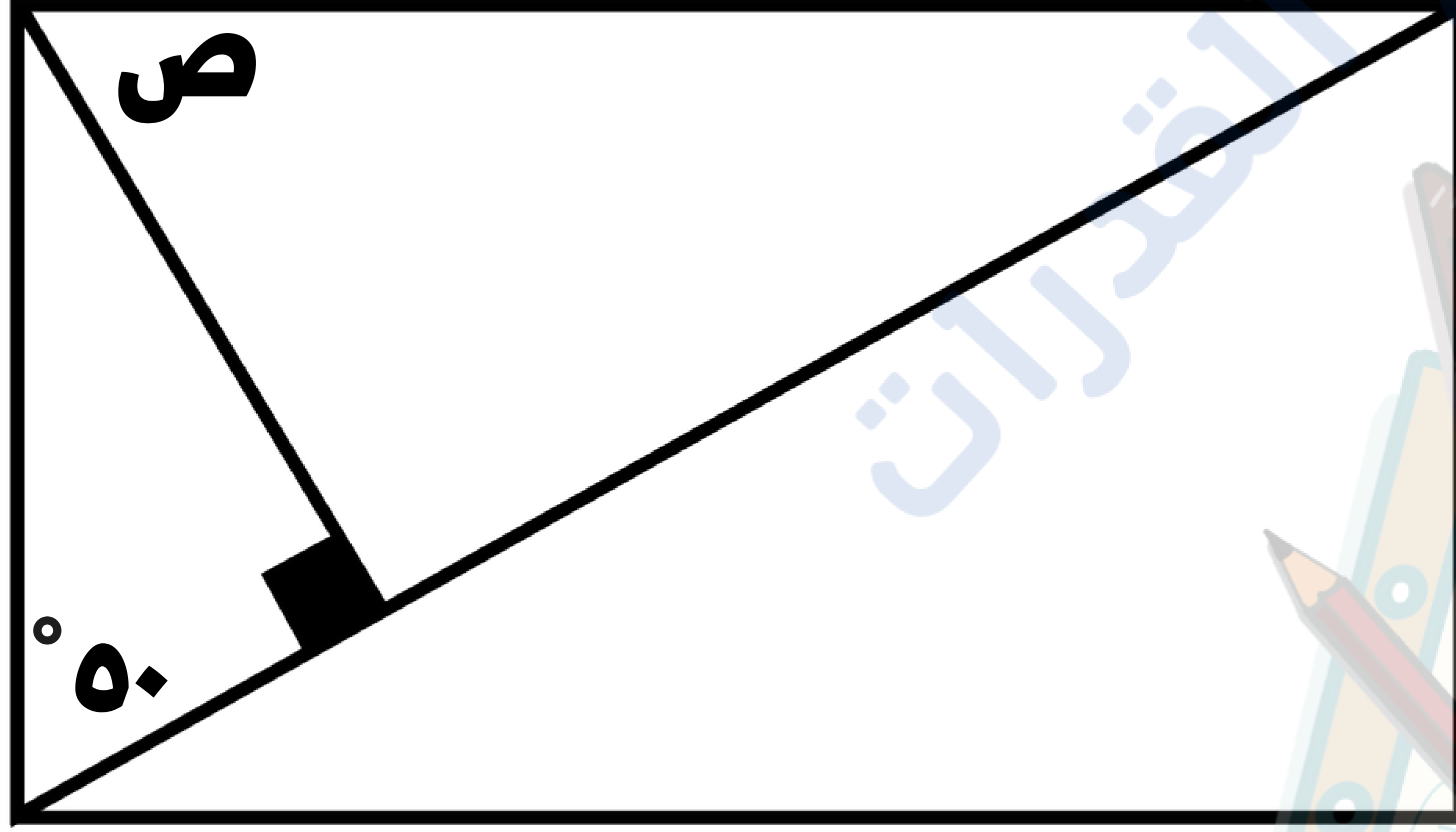
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 3 الشكل التالي مستطيل

أوجد قيمة ص



أ ٥٠

ب ٤٥

ج ٣٥

د ٣٠

سؤال 4 فصل به ٤٢ طالب ونسبة الناجحين إلى الكل ٥ : ٦ ، كم عدد الراسبين؟

أ ٥
ب ٦
ج ٧
د ١١



سؤال 5 قارن بين:

-القيمة الأولى : مساحة مثلث أطوال أضلاعه ٩ ، ١٢ ، ١٥

-القيمة الثانية : ٠,٩ x ٦٠



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 6

إذا كانت سرعة الرياح قبل الساعة ٩ صباحًا ٤,٥ عقدة وعند الساعة ٩ صباحًا زادت ٢,٥ عقدة فإذا زادت سرعة الرياح بنفس المعدل كل ٣ ساعات ، ما سرعة الرياح عند الساعة الثالثة عصرًا؟

أ ١٢

ب ١٣

ج ١٤

د ١٥

سؤال 7

إذا كان -٥ ≤ ٢س - ١ ≤ -١

ما القيمة الممكنة لـ س ؟

أ ١

ب ٢

ج -٢

د -٢,٥

سؤال 8 قارن بين:

-القيمة الأولى : $\sqrt[٧]{٥}$

-القيمة الثانية : $\sqrt[٥]{٧}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 9

إذا كان $س^٢ + ص^٢ = ٢٠$

أوجد قيمة $٣ (س + ص)^٢ - ٦ س ص$

أ ٦٠

ب ٨٠

ج ١٠٠

د ١٢٠

سؤال 10 قارن بين:

-القيمة الأولى : $\frac{٢}{٧} \div \frac{٦}{٤} \times \frac{٥}{٣}$

-القيمة الثانية : $\frac{٢}{٧} \times \frac{٤}{٦} \div \frac{٣}{٥}$

أ القيمة الأولى أكبر

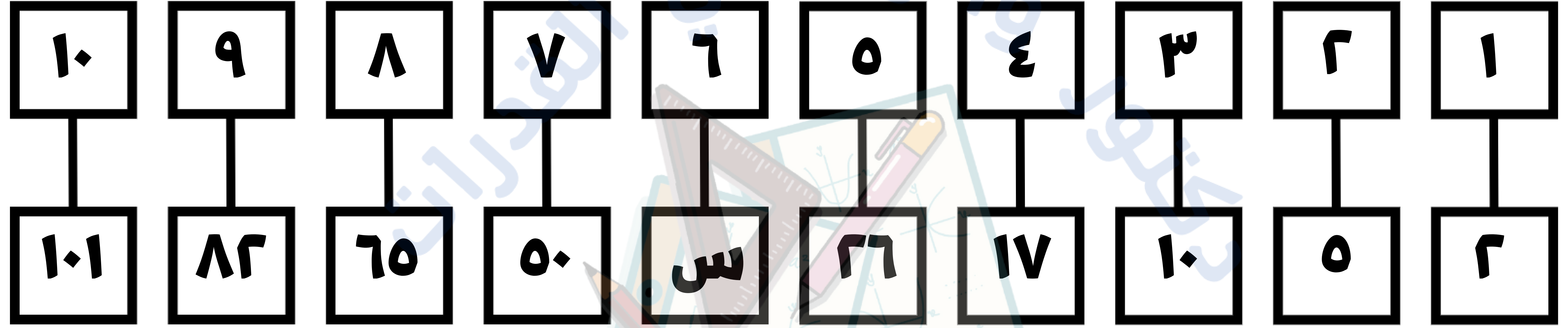
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 11

أوجد قيمة س



أ ٣٥

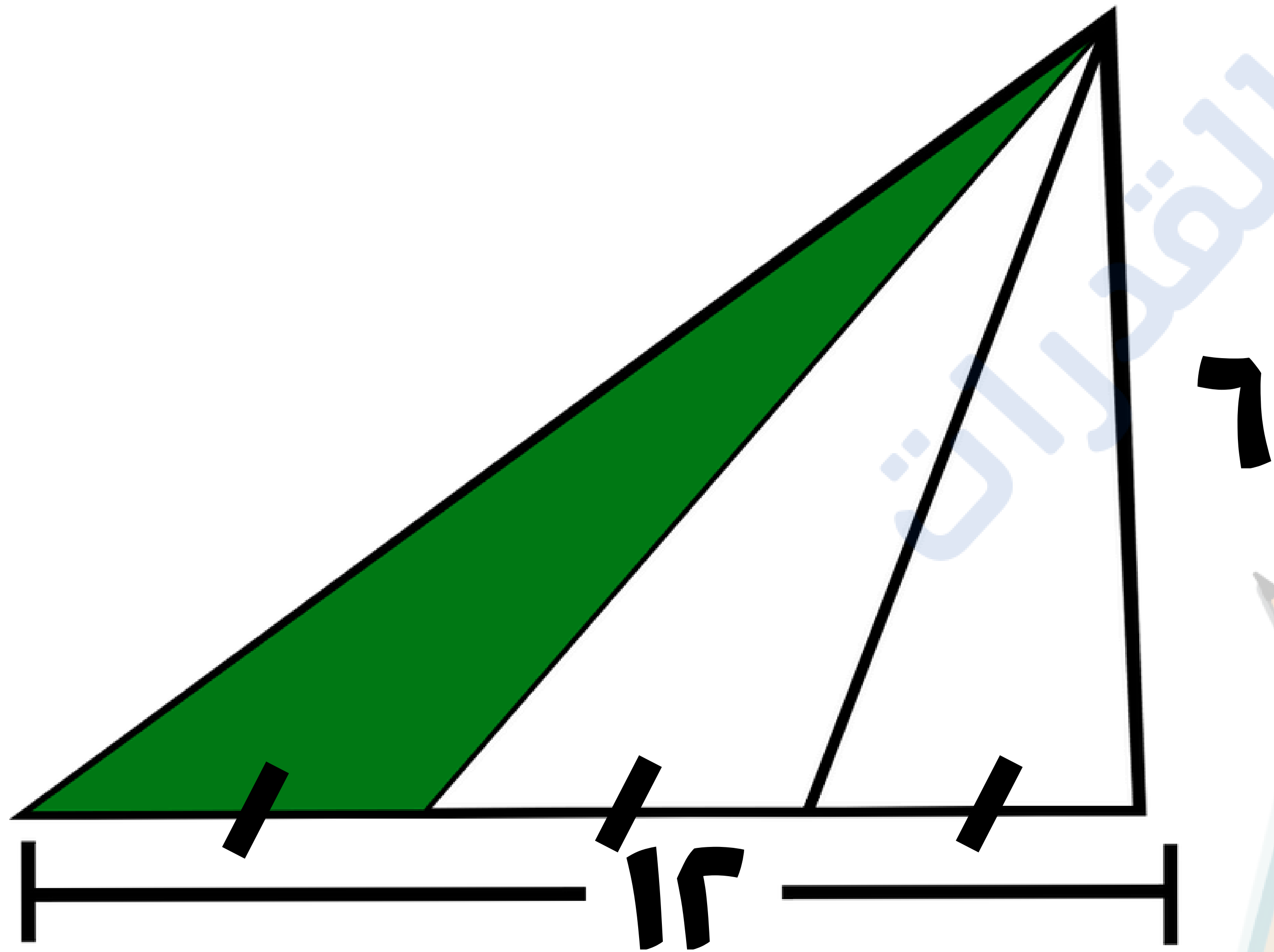
ب ٣٦

ج ٣٧

د ٣٨

سؤال 12

أوجد مساحة الجزء المظلل



أ ٦

ب ١٢

ج ٢٤

د ٣٦

سؤال 13 مثلث قائم الزاوية محيطه = ٢٤ سم ، قارن بين:

-القيمة الأولى : طول الوتر

-القيمة الثانية : ٨ سم



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 14

احسب قيمة: $(\sqrt{٨} + \sqrt{٢})^{٢}$

أ ١٠

ب ١٢

ج ١٦

د ١٨



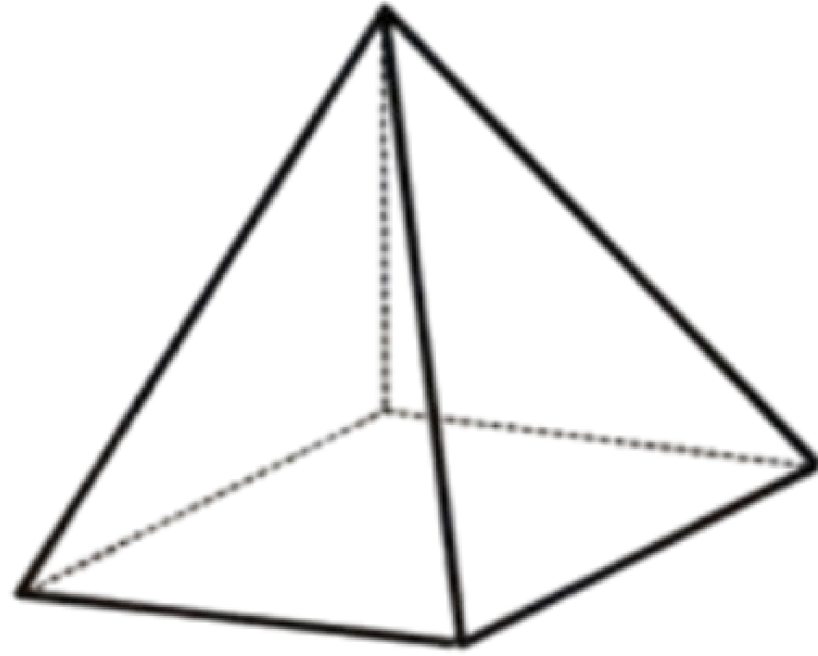
سؤال 15 إذا كان مساحة قاعدة هرم ثلاثي = ارتفاع هرم رباعي = ٤٠

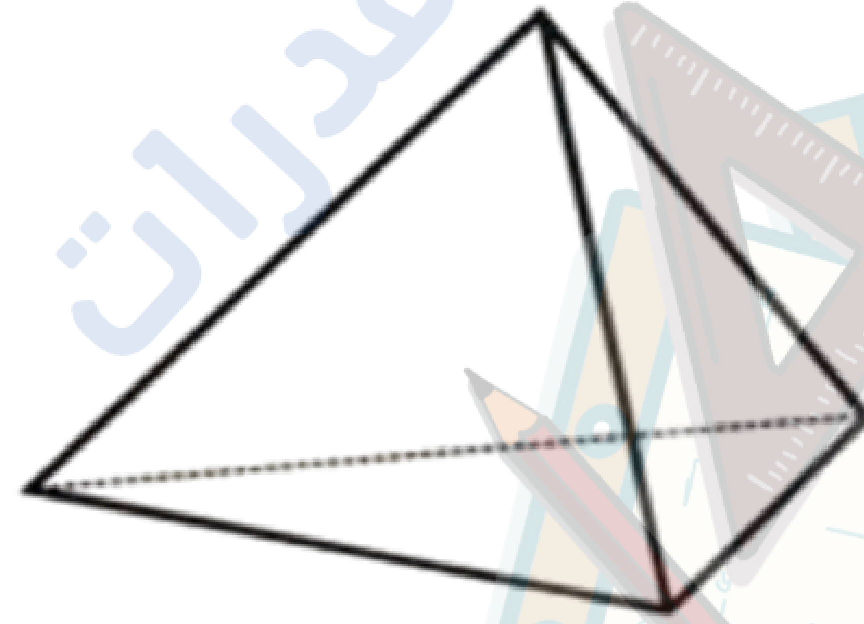
ومساحة قاعدة الهرم الرباعي = ارتفاع الهرم الثلاثي = ٣٦ ،

قارن بين:

-القيمة الأولى : حجم الهرم الثلاثي

-القيمة الثانية : حجم الهرم الرباعي





أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 16

احسب قيمة: $\frac{١٥\sqrt{٢٧} + ٥\sqrt{٣}}{٥\sqrt{٣}}$

أ ٣

ب ٩

ج ١٠

د ١٥

سؤال 17 قارن بين:

-القيمة الأولى : $(\sqrt{٢١} + \sqrt{١١})(\sqrt{٢١} - \sqrt{١١})$

-القيمة الثانية : ١٠



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 18 قارن بين:

-القيمة الأولى : $\sqrt{٩^{٣}}$

-القيمة الثانية : $\sqrt{٣^{٥} + ٣^{٥} + ٣^{٥}}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 19 قارن بين:

-القيمة الأولى : $(٤٩)^{٤}$

-القيمة الثانية : $(٣٧)^{٢} + (١٤)^{٢}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 20

أوجد قيمة : $\sqrt{٤\sqrt{١٦\sqrt{٨١}}}$

أ ٤

ب $٤\sqrt{٣}$

ج ١٢

د ١٦

سؤال 21 تسير سيارة بسرعة ٤٤ كم/س وطول نصف قطر عجلتها ٠,٧ م ، احسب عدد الدورات التي دارتها العجلة في ساعة؟



أ ١٠

ب ١٠٠

ج ١٠٠٠

د ١٠٠٠٠

سؤال 22 راتب أحمد شهريًا ٢٠٠٠ ريال ويدخر ٢٠٪ من راتبه،

راتب عصام شهريًا ٣٠٠٠ ريال ويدخر ٣٠٪ من راتبه،

قارن بين:

-القيمة الأولى : ما يدخره أحمد في الشهر

-القيمة الثانية : ما يدخره عصام في الشهر

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 23 ما المدينة التي بها أقل عدد من الذكور في شهر ٣؟

الشهر	الخبر		الطائف		الرياض		مكة	
	ذكور	إناث	ذكور	إناث	ذكور	إناث	ذكور	إناث
١	٧٥	٤٠	١٥٠	٣٠	٤٠	٥٠	٧٠	٨٠
٢	٣٠	٥٠	٦٠	٤٠	٨٠	٣٠	٥٠	٧٠
٣	٥٠	٢٠	٧٠	٣٠	٨٠	٤٠	١٠٠	٧٠
٤	٢٠	١٠	١٠٠	٤٠	١٠٠	٨٠	٩٠	٩٠
٥	٨٠	٤٠	١٠٠	٩٠	١٢٠	٨٠	١٤٠	١٠٠

أ الخبر
ب الطائف
ج الرياض
د مكة

سؤال 24

أوجد الحد رقم ١٣ في المتتابعة :

١ ، ٢ ، ٥ ، ١٠ ، ....

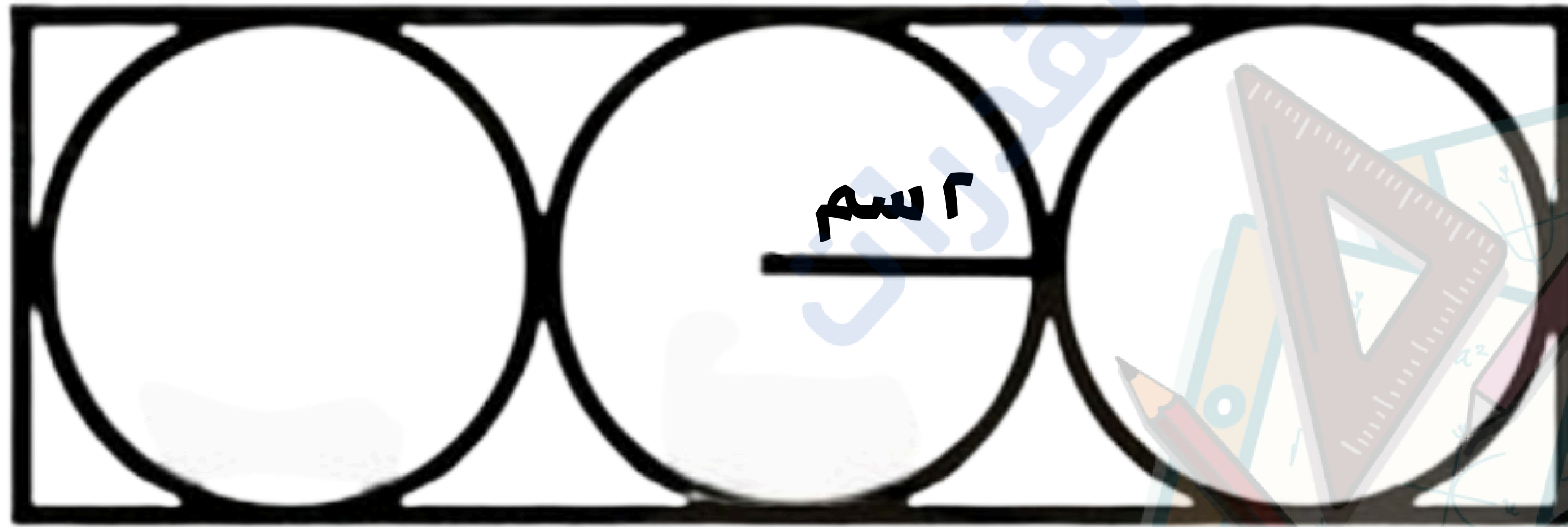
أ ١٤٤

ب ١٤٥

ج ١٦٩

د ١٧٠

سؤال 25 احسب مساحة المستطيل



أ ٢٤

ب ٣٦

ج ٤٨

د ٧٢